鋰電池串聯充電器使用說明

(LPC1410)

敬愛的顧客非常感謝您購買本公司的產品，在使用本公司產品前請認真閱讀完產品說明書。

產品簡介

感謝您使用本公司生產的鋰電池串列充電器。本產品可對鋰聚合物充電池（ LiPo），磷酸鋰鐵離子充電池（A123）及其它新型充電池進行快速充電。本產品操作簡單,攜帶方便，面版顯示清晰直觀,即時顯示充電狀態,充電電流最大可達 10 安培,能滿足大部份業餘甚至專業模型愛好者的使用需要。充電時配合本公司生產的鋰電池平衡放電器使用,效果更加理想。

更多 ETTI 產品及相關資訊,可登錄 www.etti.com.hk 查詢。

主要參數:

輸入電壓: 9～17V　　輸出最大電流 : 10A

輸出最大功率 :120W　輸出最大電壓 : 18V

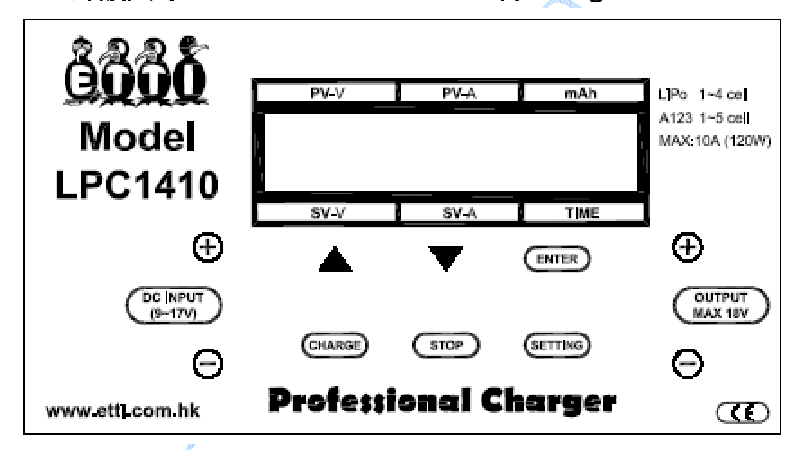
可充鋰電池種類及數量: 勿對其他類型電池（例如鎳氫電池）進行充電作業,否則會損壞電池及充電機

1．LiPo,(鋰聚合物電池)　1～ 4 CELLS

2．A123,(磷酸鋰鐵離子電池)　1～5 CELLS

3． Manual　手動方式　1～5CELLS　適用於有特定充電電壓的電池使用,可突破電池電壓保護,進行強制充電,若設置錯誤,有可能損壞電池,不瞭解電池性能時,不建議使用)

外殼尺寸 : 71x52x130mm　重量 : 約 442.5g



PV-V : 電池實際電壓

SV-V : 充電目標電壓

PV-A : 充電電流

SV-A : 設定充電電流

TIME: 充電消耗時間

mAH : 已充入電池容量

使用方法：

1 .輸入 12V 電源,輸出端接入電池,進入顯示界面後,同時按下**"CHARGE"**和**"STOP"**鍵可進入 **Battery Type** 電池類型選擇界面, 通過▲/▼鍵選擇對應電池類型,按**"Setting"**確定,進入設置界面.各項內容如下.

"LiPo Storage mode"及"A123 Storage mode"充電模式在電池需存放時使用,若電池處於滿電或完全放電情況下存放,會影響電池壽命,一般 LiPo 電池約 3.8V～3.9V 較適合長時間存放,而 A123 電池約 3.25V.

No. of cells---設置充電池片數,設置值必須與實際電池片數相同.

LIPO 限制在 4 Cells（4 個串聯）以內,A123 及 Manual 限制在 5 Cells（5 個串聯）以內.

Voltage per cell---每片電池充電的目標電壓.

Charge Current---充電電流數值設定.

Completed Signal---充電完成時蜂鳴器聲音提示,“**Yes**”爲開啓聲音提示,“**No**”爲關閉聲音提示.

(注意:基於安全理由,充電機警報提示音無法關閉.)

2 .設置好所有選項後,返回顯示界面,按“**Charge**”進行充電, **PV-A 項顯示“←”充電符號**,充電接近完成時,蜂鳴器會發出 1 聲“嗶”提示音,可按“**STOP**”停止,取出電池使用, 當蜂鳴器發出 3 聲“嗶”提示音,界面顯示“**END**”字樣時,表示電池已完全充滿,充電機停止充電. “**Storage mode**”模式情況相同, 蜂鳴器發出 1 聲“嗶”提示音,表示充電接近完成, 3 聲“嗶”提示音表示已完成充電,充電電壓已適合長時間存放

每次取出電池時蜂鳴器會發出 2 聲“嗶”提示音,界面 PV-V 項會有 2 秒時間進行電壓復位,請勿在復位時間進行充電動作.

若每片電池的電壓超出保護電壓範圍,系統會停止電池充電,範圍如下:

LiPo: 2.86V～4.24V / cell　A123: 2.50V～3.70V / cell

Manual:單片電池電壓無限制,電池總電壓在 1V～18V 範圍內均可充電.

如使用時出現以下錯誤提示,請按“**STOP**”停止,並按以下方法處理.

錯誤提示	詳情	處理方法
NO Batt	電池與充電機斷開連接	檢查電池與充電機連接情況
FULL	電池電壓高於充電目標電壓	調節目標電壓高於實際電壓
Input power err	輸入電壓不在 9-17V 範圍內	檢查供電裝置電壓是否正常
Reverse polarity	電池+/-極性接反	檢查電池+/-極性
Higher than the selected cells	電池片數比 No. of cells 設定值高	檢查 No. of cells 設定是否正確
Lower than the selected cells	電池片數比 No. of cells 設定值低	檢查 No. of cells 設定是否正確
Temperature over	溫度過高	確保使用環境散熱良好

***警告！：**

1. **在充電器運行期間，請把充電器以及充電所用的其他設備放置在小孩子難以觸及的地方，以免發生意外。請注意保持產品自帶冷卻風扇的清潔和工作順暢 ！並請保持室內環境通風。**
2. **本設備專爲各種鋰離子及鋰聚合物電池充電而設計(cc/cv 方式充電)，請不要對其他類型電池（例如鎳氫電池）進行充電作業，如果使用本產品對鋰離子及鋰聚合物電池以外其他類型電池充電引起的事故,一切後果由使用者自行承擔。**
3. **本設備內部帶有高靈敏電壓檢測系統。請保持連接輸入端和輸出端插頭或夾子的清潔。電池插頭保持接觸良好,以免電壓系統產生錯誤動作影響正常使用！**